

主催 日本光学会（応用物理学会）微小光学研究グループ
第75回微小光学研究会プログラム

「移動体と微小光学」

～自動車・船舶・列車・航空機における微小光学技術の応用～

日時 2000年 3月10日（金）10:00-17:30

場所 早稲田大学 理工学部 大久保キャンパス 62号館 / 会議室 1

所在地 〒169-8555 新宿区大久保3-4-1

交通

- ・ JR - 高田馬場駅戸山口下車 徒歩10分
- ・ 地下鉄東西線または西武新宿線 - 高田馬場駅下車徒歩12分
- ・ JR - 新大久保駅下車 徒歩10分
- ・ 都バス - 都立障害者センター前下車 徒歩5分
（高71）高田馬場駅 - 九段下行き （池86）池袋駅東口 - 渋谷駅行き （早77）新宿駅西口 - 早稲田 行き

プログラム

- 10:00～10:10 開会の挨拶
- 10:10～10:35 自動車用LANの動向 後藤正博（デンソー）
- 10:35～11:00 シート状光データパスの近距離LANへの応用
経塚信也，山田秀則，舟田雅夫，小澤隆（富士ゼロックス）
- 11:00～11:25 車載用ポリマー光コンポーネント 各務学（豊田中央研究所）
- 11:25～11:50 次世代自動車LANを支えるPOF 高橋聡（三菱レイヨン）
- 11:50～13:00 昼食休憩（70分）
- 13:00～13:40 【特別講演】光ファイバジャイロの開発・実用化の動向
保立和夫（東大）
- 13:40～14:05 光ファイバセンサ船体損傷検出システム
成瀬央，島田明佳（NTTアクセスサービスシステム研究所），
影山和郎，村山英晶（東大），鶴沢潔（ジーエイチクラフト）
- 14:05～14:30 航空機用光センサ 小林盛男，外川雅之（帝人製機）
- 14:30～14:55 鉄道車両における情報システム 間瀬浩之（三菱電機）
- 14:55～15:15 休憩（20分）
- 15:15～15:40 ITSにおける車両制御技術の動向と微小光学分野の役割
古川修（本田技術研究所）
- 15:40～16:05 自動車用パッシブ測距センサ 田中秀幸（富士電機）
- 16:05～16:30 車載型光応用センサ 高木潤一（オムロン）
- 16:30～16:55 自動車用照明灯及び信号灯について 山本勉（スタンレー電気）
- 16:55～17:20 蝶の発色機構とバイオミメティクス 田畑洋（日産自動車）
- 17:20～17:30 閉会の挨拶

参加費（資料代を含む）：一般4000円 学生1000円 当日ご持参下さい

参加申し込み：不要（直接会場にお越しください）

担当委員：黒田和男（東大），河合滋（職業能力開発総合大学校），半田祐一（キヤノン）

事務局：〒182-0006 調布市西つつじヶ丘4-23-29-504 野口康彦 TEL/FAX 0424-88-7670

問い合わせ先：キヤノン株式会社 中央研究所 半田祐一

TEL 046-247-2111/ FAX 046-248-0306/ Email: handa@crc.canon.co.jp

プログラムは、微小光学研究グループのホームページ(<http://www.din.or.jp/~microopt/>)でもご覧いただけます。
なお早稲田大学 / 大久保キャンパスへの交通案内は(<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus-map/index.html>)でもご覧いただけます。